MM-D430

SISTEMA DE SONIDO
REPRODUCCIÓN DE
CD/CD-MP3/WMA-CD/CD-R/RW

Manual de instrucciones

Para evitar cualquier avería o daños, lea detalladamente este manual de instrucciones antes de conectar y utilizar este aparato. Conserve el manual para referencia futura.(Sólo México)

imagine las posibilidades

Gracias por adquirir este producto Samsung.
Para recibir un servicio mas completo, registre su producto en
www.samsung.com/register

SAMSUNG

Advertencias

SPA

PRECAUCIÓN
RIESGO DE ELECTROCUCION.
NO ABRIR.

PARA REDUCIR EL RIESGO DE ELECTROCUCIÓN, NO ABRA ESTA UNIDAD.
NO CONTIENE ELEMENTOS QUE DEBA REEMPLAZAR EL USUARIO. EN CASO DE AVERÍA, SOLICITE LA AYUDA DE PERSONAL ESPECIALIZADO.

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LÁSER DE CLASE 1

Este símbolo indica que existe un voltaje peligroso dentro de esta unidad que puede producir una descarga eléctrica.

Este símbolo indica que existen instrucciones importantes de funcionamiento y mantenimiento en la documentación que se suministra con esta unidad.

PRODUCTO LÁSER DE CLASE 1

Este reproductor de discos compactos está clasificado como producto láser de clase 1.

El uso de controles, ajustes o la ejecución de procedimientos distintos a los especificados en este documento pueden dar como resultado la exposición peligrosa a radiaciones.

PRECAUCIÓN : RADIACIÓN INVISIBLE DEL LÁSER AL ABRIR E IGNORAR EL INTERBLOQUEO; EVITE LA EXPOSICIÓN AL HAZ.

ADVERTENCIA : Para reducir el riesgo de incendio o de descarga eléctrica, no exponga este aparato a la lluvia ni a la humedad.

PRECAUCIÓN : PARA EVITAR DESCARGAS ELÉCTRICAS, INTRODUZCA TOTALMENTE EL ENCHUFE.

- Este aparato deberá conectarse siempre a una toma de alimentación principal con una conexión a tierra de protección.
- Para desconectar el aparato de la fuente de alimentación, el enchufe deberá ser desconectado de la toma principal, lo que significa que deberá disponer de fácil acceso al enchufe principal.

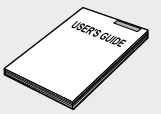
PRECAUCIÓN

- No debe exponer el aparato a gotas ni salpicaduras de agua ni a objetos con líquido, como jarrones, evitando colocarlos sobre el aparato.
- El enchufe principal se utiliza como un dispositivo de desconexión y debe tenerlo a mano en cualquier momento.

COMPONENTES

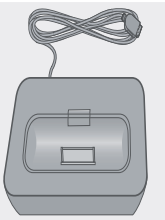
Compruebe los accesorios suministrados que se incluyen a continuación.

Antena FM



Manual del usuario

Mando a distancia



iPod Dock(Opción)

- Las fi guras e ilustraciones de este Manual del usuario se facilitan sólo para referencia y pueden diferir del aspecto real del producto.
- Se puede cobrar una tarifa administrativa si:
  a. el usuario solicita un técnico y el producto no tiene ningún defecto(es decir, si el usuario no se ha leído este manual del producto)
  b.el usuario lleva el producto a reparar a un centro de servicio y el producto no tiene ningún defecto(es decir, si el usuario no se ha leído este manual del producto).
- Antes de realizar cualquier trabajo o efectuar la visita al usuario se le comunicará a éste el monto de la tarifa administrativa.

Índice

Gracias por comprar esta sistema SAMSUNG.

Le rogamos dedique el tiempo necesario para leer estas instrucciones ya que le permitirán instalar y utilizar su sistema con suma facilidad.

SPA

◆ **ADVERTENCIAS** 2

◆ **INSTALACIÓN DE SU SISTEMA**

■ Panel frontal 4
■ Vista del panel superior 4
■ Panel posterior 5
■ Mando a distancia 5
■ Lugar de instalación sistema 6
■ Conexión del sistema a la alimentación 6
■ Colocación de las pilas en el mando a distancia 6
■ Conexión de las bocinas 6
■ Conexión de una fuente externa 7
■ Conexión de la antena FM 7
■ Conexión de un iPod(Opción) 8
■ Función DEMO/ATENUADOR 10
■ Ajuste del reloj 10

◆ **AUDICIÓN DE UN DISCO COMPACTO/CD-MP3**

■ Para reproducir un CD/MP3/WMA-CD 11
■ Selección de una canción 11
■ Selección de un punto concreto del disco 11
■ Función Display 12
■ Para saltar 10 pistas al mismo tiempo 12
■ Comprobación del tiempo disponible 12
■ Repetición de una o todas las canciones 13
■ Reproducción repetida A-B 13
■ Programación del orden de reproducción 13
■ Comprobación y cambio del orden de reproducción 14

◆ **AUDICIÓN DE USB**

■ Reproducción de USB 14
■ Para utilizar la búsqueda rápida 15
■ Para repetir 15
■ Para saltar las 10 pistas siguientes 15
■ Para repetir secciones 15
■ Selección de una pista en un dispositivo USB 15
■ Comprobación del tiempo disponible 15

◆ **AUDICIÓN DE LA RADIO**

■ Sintonizacion y almacenamiento de emisoras de radio 16
■ Selección de una emisora de radio memorizada 17
■ Mejora de la recepción de la señal de radio 17

◆ **PROGRAMACIÓN DE LA HORA DE AUDICIÓN**

■ Función Ripeo de CD 18
■ Programación con temporizador para iniciar la reproducción 19
■ Cancelación del temporizador 19
■ Desactivación temporal del sonido 20
■ Selección del ecualizador 20
■ Función de nivel de agudos 20
■ Función de nivel de graves 20
■ Función de sonido potente 20
■ Función de graves potentes 21
■ Programación del equipo para autodesconexión 21
■ Conexión de los audífonos 21
■ Conexión micrófono 21

◆ **Consejos de utilización**

■ Instrucciones de seguridad 22
■ Limpieza sistema 22
■ Precauciones al usar discos compactos 22
■ Antes de ponerse en contacto con el servicio postventa 23
■ Especificaciones técnicas 24

Símbolos

Presionar

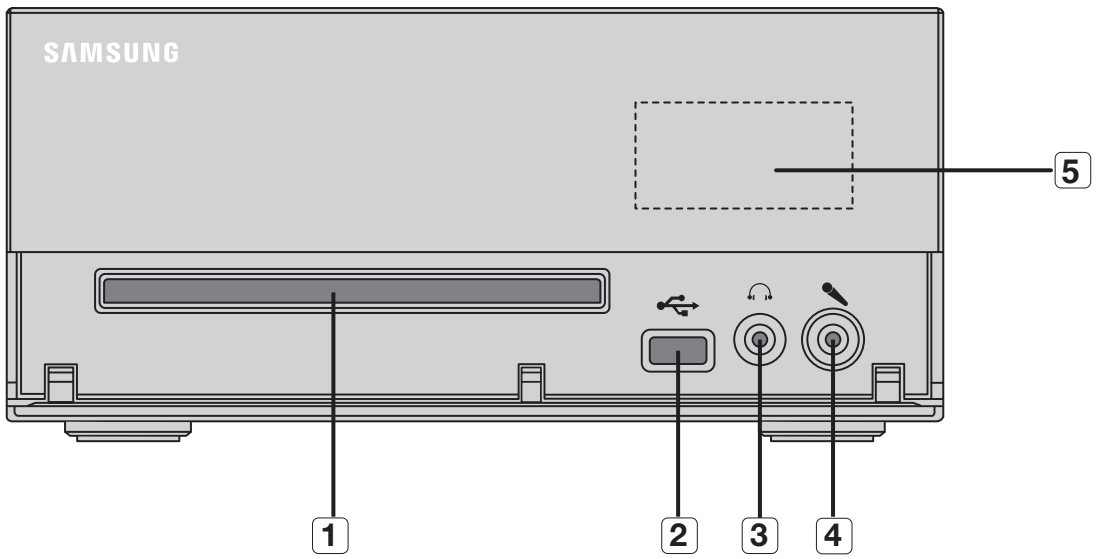
Empujar

Importante

Nota

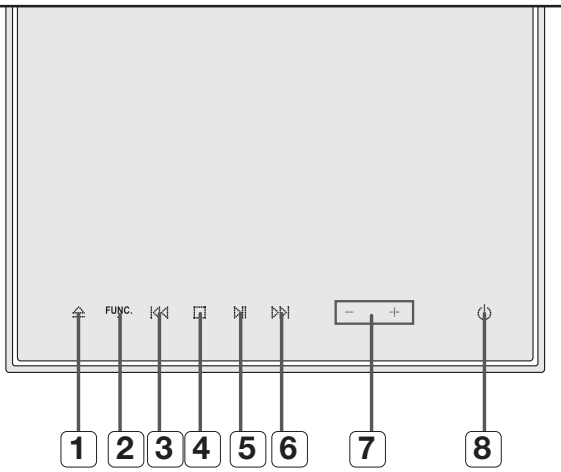
SPA

Panel frontal



1. COMPARTIMIENTO DE DISCO COMPACTO
2. USB
3. CONECTOR DE TOMA DE AUDÍFONOS
4. MICR.
5. PANTALLA DE VENTANA

Vista del panel superior

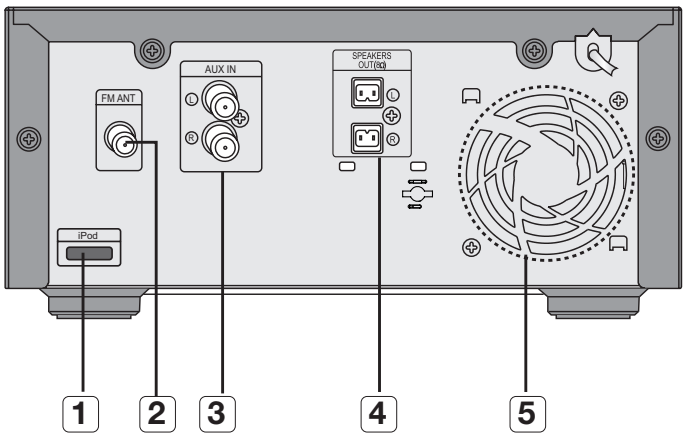


1. **Abrir/cerrar cdcambiar disco CD**
2. **Botón de función**
3. **Botón de sintonización descendente/Saltar**
4. **Modo sin tonización o botón parar**
5. **Botón Reproducir / Pausa**
6. **Botón de sintonización descendente/omitir**
7. **Botón de VOLUME(+,-)**
8. **Botón de encendido**

UTILIZACIÓN DEL BOTÓN TÁCTIL

- No presione con fuerza la pantalla táctil, ya que podría dañarla.
- Para evitar daños en la pantalla táctil, no utilice ningún objeto que no sea sus dedos para interactuar con ella.
- No toque la pantalla táctil si sus dedos no están limpios.
- No toque la pantalla táctil con guantes.
- Es posible que la pantalla táctil no funcione si utiliza las uñas o instrumentos como un bolígrafo.

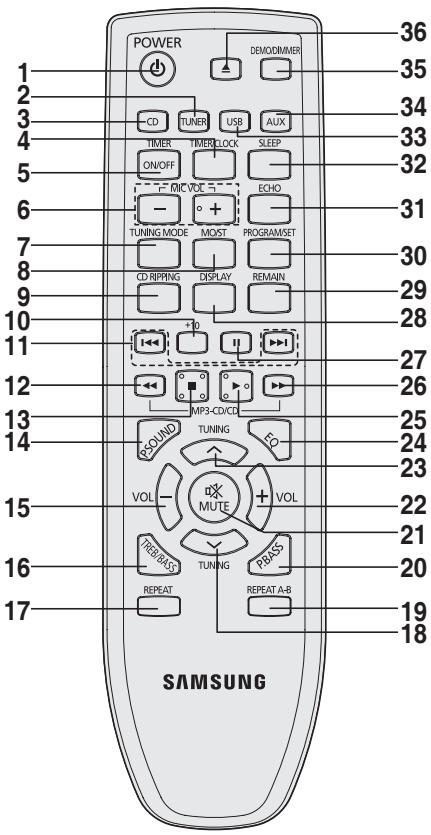
Panel posterior



1. **iPod* (Opción)**
2. **TERMINAL CONECTOR ANTENA FM**
3. **AUX IN**
4. **Terminales del conector de bocinas**
5. **Ventilador de refrigeración**

☛ MM-D430 puede no tener la función de iPod, dependiendo de su región.

Mando a distancia



1. **Tecla POWER**
2. **Tecla TUNER**
3. **Tecla CD**
4. **Tecla TIMER/CLOCK**
5. **Tecla TIMER ON/OFF**
6. **Tecla MIC VOLUME**
7. **Tecla TUNING/MODE**
8. **Tecla MO/ST**
9. **Tecla CD RIPPING**
10. **Tecla +10**
11. **BUSCAR O SALTAR PISTA**
12. **REBOBINAR**
13. **Tecla STOP**
14. **Tecla P.SOUND**
15. **Tecla VOLUME -**
16. **Tecla TREB/BASS**
17. **Tecla REPEAT**
18. **Tecla TUNING ﹀**
19. **Tecla REPEAT A-B**
20. **Tecla P.BASS**
21. **Tecla MUTE**
22. **Tecla VOLUME +**
23. **Tecla TUNING ﹀**
24. **Tecla EQ**
25. **Tecla PLAY**
26. **Tecla AVANCE RÁPIDO**
27. **Tecla PAUSE**
28. **Tecla DISPLAY**
29. **Tecla REMAIN**
30. **Tecla PROGRAM/SET**
31. **Tecla ECHO**
32. **Tecla SLEEP**
33. **Tecla USB**
34. **Tecla AUX**
35. **Tecla DEMO/DIMMER**
36. **Tecla OPEN/CLOSE**

SPA

Lugar de instalación sistema

Para disfrutar plenamente de su sistema, compruebe los siguientes puntos antes de instalarla y conectarla.

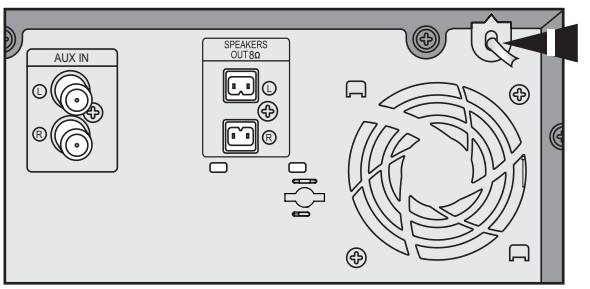
- Instale el sistema sobre una superficie plana y estable.
- No coloque nunca esta unidad sobre alfombras.
- No coloque nunca esta unidad al aire libre.
- Deje un espacio de ventilación de alrededor de 15 cm en los laterales y parte posterior del aparato.
- Asegúrese de que haya espacio suficiente para abrir fácilmente el compartimiento de discos compactos.
- Ponga las bocinas a una distancia razonable a ambos lados del aparato.
- Oriente las bocinas hacia el centro del área de audición.
- Para obtener un rendimiento óptimo, ambos bocinas deben estar situados a igual distancia del suelo.

Conexión del sistema a la alimentación

Antes de conectar el sistema al enchufe principal, debe comprobar el ajuste de tensión . Si la tensión del enchufe no corresponde con la especificación de la parte posterior del aparato, podría dañar seriamente el sistema.

1 Enchufe el cable de alimentación principal al zócalo apropiado.

2 Presione el botón **POWER** para encender el sistema.



Colocación de las pilas en el mando a distancia

Debe poner o reemplazar las pilas del mando a distancia:
- al comprar el sistema
- cuando el mando a distancia ya no funcione correctamente.

Cuando reemplace las pilas, use sólo pilas nuevas y no mezcle pilas alcalinas y de manganeso.

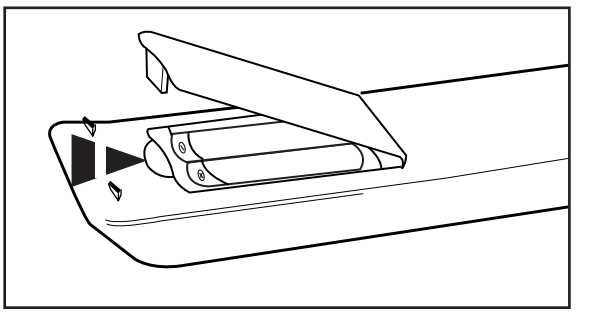
1 Ponga su pulgar en la posición marcada ▶ en la tapa del compartimiento de pilas (parte posterior del mando) y empuje la tapa en la dirección de la flecha.

2 Introduzca dos pilas AAA, LR03 o equivalentes, respetando las polaridades:
- + de la pila sobre la marca + del mando a distancia.
- – de la pila sobre la marca - del mando a distancia.

3 Vuelva a poner la tapa deslizándola hacia atrás hasta que encaje en su posición.

Si no va a usar el mando a distancia durante largo tiempo, saque las pilas para evitar la corrosión.

El mando a distancia puede ser usado dentro de una distancia aproximada de 7 metros (23 pies) en línea recta. También se puede utilizar en un ángulo horizontal de hasta 30° en relación con el sensor del mando a distancia.



Conexión de las bocinas

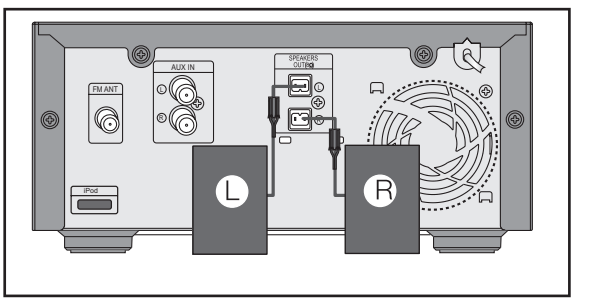
La terminal del conector de bocina, esta localizada en la parte posterior del sistema.

Existen dos terminales en el sistema:

bocina izquierdo (marcado con L)

bocina derecho (marcado con R)

Para conseguir la calidad correcta de sonido, inserte los cables de los conectores del bocina en los terminales de conectores del bocina del sistema.



Conexión de una fuente externa

La entrada auxiliar se puede usar para aprovechar la calidad desonido de su sistema sistema cuando desee escuchar otras fuentesde sonido.

Ejemplo:
- ◆Un televisor
- ◆Un reproductor de videodisco
- ◆Un grabador de cintas de vídeo de alta fidelidad oestéreo.

➢ Para conectar la fuente externa, ésta debe disponer de una salida de audio.

1 Ponga el sistema en modo de espera y desconéctelo de la red, aligual que la fuente externa.

2 Conecte el cable de audio a la parte trasera del sistema.

➢ Conecte bien los colores de los cables.

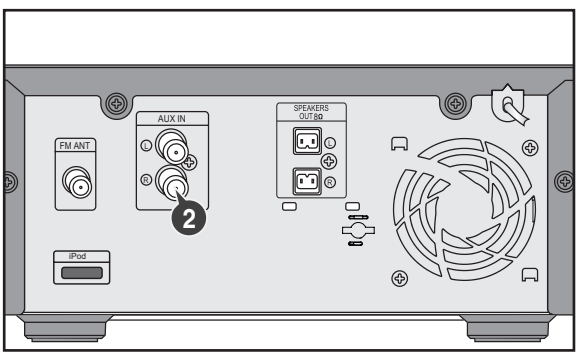
3 Vuelva a enchufar el sistema al tomacorriente principal y Presione (⏻) para prenderlo.

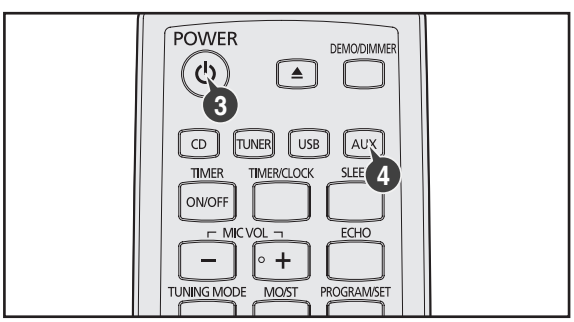
4 Seleccione la fuente auxiliar presionando AUX.
Resultado:Aparece AUX.

5 Encienda la fuente externa.

6 Ajuste el volumen y el balance según sea necesario:
- ◆Volumen
- ◆Ecualizador

Ejemplo: Puede ver una película y disfrutar del sonido estéreo comosi estuviera en el cine (siempre que la banda original estéen estéreo).

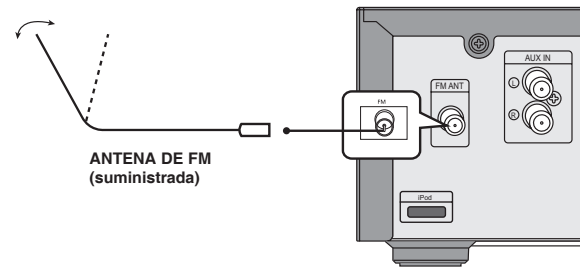


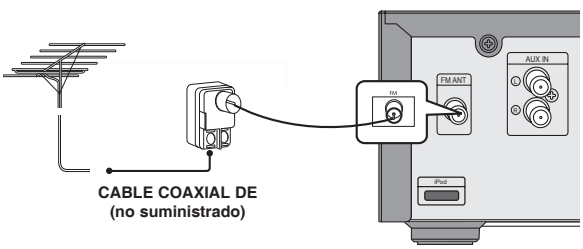


Conexión de la antena FM

Cómo se efectúa la conexión en la antena del TIPO COAXIAL.

- ◆ Conecte la antena de en el terminal de la antena **FM**.
- ◆ Enchufe el conector de la antena **FM** dentro del enchufe coaxial , marcado **FM** en al parte posterior del sistema
- ◆ Siga las instrucciones de la **página 16** para sintonizar la estación de radio y a continuación determine la mejor posición de la antena.
- ◆ Si la recepción es mala, quizás necesite instalar una antena exterior. En este caso, conecte la antena **FM** exterior en el enchufe **FM** de la parte posterior del sistema, usando el cable coaxial (no suministrado)

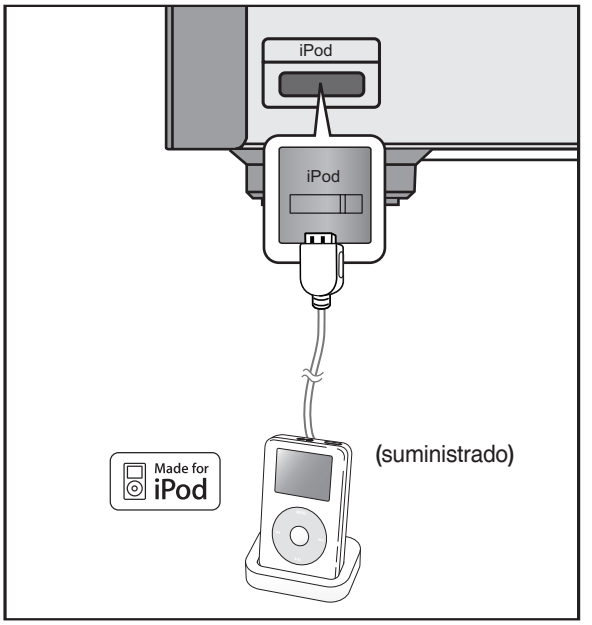




Conexión de un iPod(Opción)

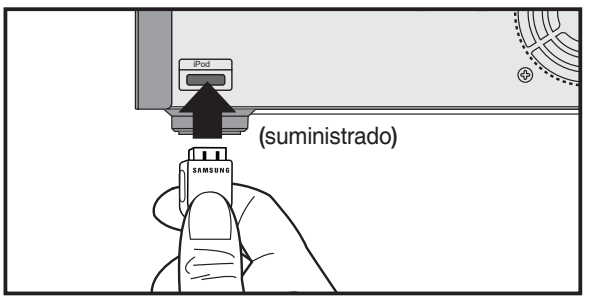
SPA

Puede escuchar el audio de un iPod a través de la unidad principal. Para el funcionamiento del iPod con este Microsistema, consulte esta página y la página 9.



1. Enchufe el conector de la plataforma de iPod a la toma iPod del Microsistema.
2. Pulse el botón USB del mando a distancia para seleccionar IPOD para escuchar música.
   - También puede usar el botón FUNCTION de la unidad principal.
     El modo cambia de la siguiente forma:
     MP3/CD → TUNER → USB → IPOD → AUX.

- Un iPod es para iPod de audio.
- Dependiendo del tipo de iPod, es posible que tenga que insertar una de las ranuras de acoplamiento que se facilitan al adquirir el iPod. (consulte la página siguiente).
- Ajuste el volumen a un nivel moderado antes de conectar el iPod y Microsistema.
- Cuando la unidad está encendida y conecte un iPod, la unidad se cargará con la batería del iPod.



Puede disfrutar de la reproducción del iPod utilizando el mando a distancia suministrado.

Audición de música (función de IPOD)

Puede reproducir archivos de música almacenados en el reproductor iPod conectándolo al sistema de Microcomponente.

1. Enchufe el conector de la plataforma de iPod a la toma iPod del Microsistema.
2. Coloque el iPod en su plataforma.
   - El iPod se enciende automáticamente.
3. Pulse el botón USB del mando a distancia para seleccionar el modo IPOD.
   - Si el reproductor iPod estáconectado al Microsistema, cada vez que pulse el botón USB, cambiará por ordenUSB → IPOD.
4. Tras conectar el iPod, se reproduce automáticamente la secuencia de audio de iPod.
5. Puede utilizar el mando a distancia o la unidad principal para controlar las funciones sencillas de reproducción como **PLAY**, **PAUSE**, **STOP**, ⏮/⏭, ⏪/⏩ y **REPEAT**.

☛ Consulte la página 9 para ver los iPods compatibles. La compatibilidad depende de la versión de software del iPod.

Modelos de iPod disponibles para MM-D430

iPod nano 1ª+2ª generación 5GB 10GB 20GB	**iPod** 5ª generación(video) 30GB 60GB 80GB	**iPod** 3ª generación 10GB 15GB 20GB 30GB 40GB
iPod nano 2ª generación(aluminum) 2GB 4GB 8GB	**iPod mini** 4GB 6GB	**iPod** 4ª generación 20GB 40GB
iPod nano 3ª generación(video) 4GB 8GB	**iPod** 4ª generación (color display) 20GB 30GB 40GB 60GB	**iPod classic** 80GB 120GB 160GB
iPod touch 1ª generación 4GB 16GB 32GB	**iPod nano** 4ª generación(video) 8GB 16GB	**iPod nano** 1ª generación 1GB 2GB 4GB
iPod touch 2ª generación 8GB 16GB 32GB	**iPod touch** 3ª generación 32GB 64GB	**iPod nano** 5ª generación 8GB 16GB 30GB 60GB 80GB

- "Made for iPod" significa que un accesorio electrónico ha sido diseñado para conectar específicamente al iPod y ha sido certificado por el fabricante para que esté conforme con los estándares de rendimiento de Apple.
- Apple no es responsable del funcionamiento de este dispositivo ni de su conformidad con los estándares de seguridad y de normativa.

iPod es una marca comercial de Apple Inc., registrada en EE.UU. y en otros países.

☛ MM-D430 puede no tener la función de iPod, dependiendo de su región.

SPA

Función DEMO/ATENUADOR

Todas las funciones disponibles del sistema pueden visualizarse en la pantalla y la luminosidad de la pantalla puede activarse o desactivarse.

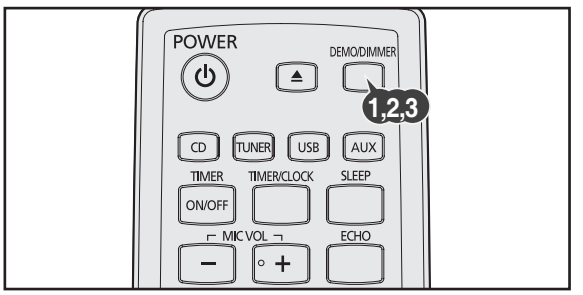
1 Presione el botón **DEMO/DIMMER**.
Resultado: Todas las funciones disponibles en el sistema aparecen en la pantalla del panel frontal.

➢ Cada una de estas funciones se explican en esta guía. Sírvase referirse a la sección pertinente.

2 Vuelva a presionar el botón **DEMO/DIMMER**.
Resultado: Se selecciona la función Atenuador y la pantalla se oscurece.

3 Vuelva a presionar el botón **DEMO/DIMMER** otra vez para aclarar la pantalla del panel frontal.

➢ El control de luminosidad de la pantalla puede realizarse solamente mientras la unidad está encendida.



Ajuste del reloj

Su sistema está equipada con un reloj que le permite programarlo para que se encienda o se apague.
Debe fijar la hora:
- En el momento de comprar el sistema
- Después de un corte de corriente
- Después de desenchufar la unidad

☛ ◆ Se dispone de pocos segundos en cada paso para seleccionar las opciones. Si se supera ese intervalo, debe comenzar de nuevo.

1 Encienda el sistema presionando el botón **POWER**.

2 Presione el botón **TIMER/CLOCK** dos veces.
Resultado: Aparece **CLOCK**.

3 Presione el botón **PROGRAM/SET**.
Resultado: La hora parpadea.

4

Para...	Pulse TUNING...
Aumentar las horas	∧
Disminuir las horas	∨

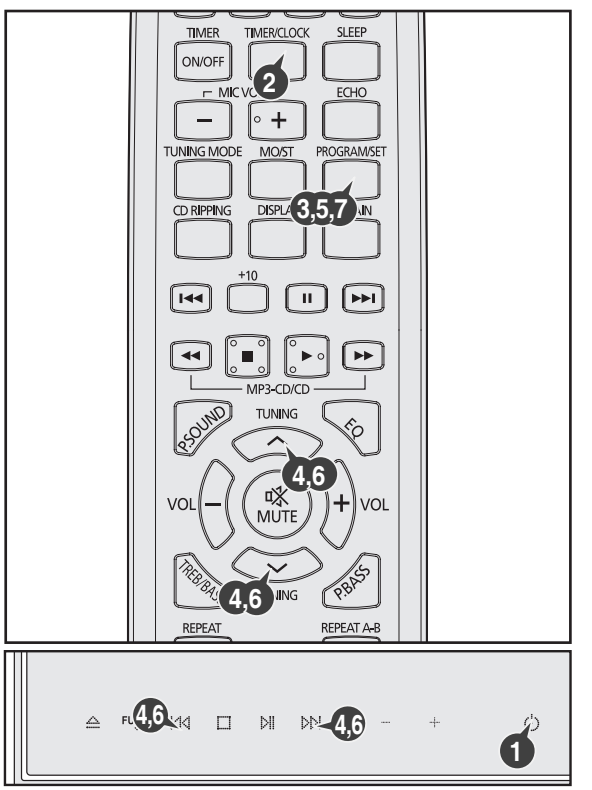
5 Cuando aparezca la hora correcta, Presione **PROGRAM/SET**.
Resultado: Los minutos parpadean.

6

Para...	Pulse TUNING...
Aumentar los minutos	∧
Disminuir los minutos	∨

7 Cuando aparezca la hora correcta, Presione **PROGRAM/SET**.

➢ ◆ Puede ver la hora, incluso cuando utiliza otra función, presionando TIMER/CLOCK una vez.
◆ También puede utilizar los botones ⏮, ⏭ de la unidad principal en vez del botón TUNING ∧ o ∨ en el paso 4, 6.



Para reproducir un CD/MP3/ WMA-CD

Puede reproducir discos compactos de 12 cm u 8 cm sin necesidadde usar un adaptador.

☛ Esta unidad se ha diseñado para reproducir los siguientes tipos de CD:CD de audio, CD-R , CD-RW y CD MP3/WMA.
El uso continuo de CDs de formas irregulares (en forma de corazón,octogonales, etc.) puede dañar la unidad.

1 Oulse el botón FUNC. para seleccionar la función de CD.

2 Presione el botón Open/Close(⏏) del panel frontal.
Resultado: Se abre el compartimiento.

3 Coloque su disco en el compartimiento, con la etiqueta hacia arriba.

4 Cierre el compartimiento presionando el botón Open/Close(⏏) una vez más.

5 Presione el botón **PLAY/PAUSE**(⏯) .

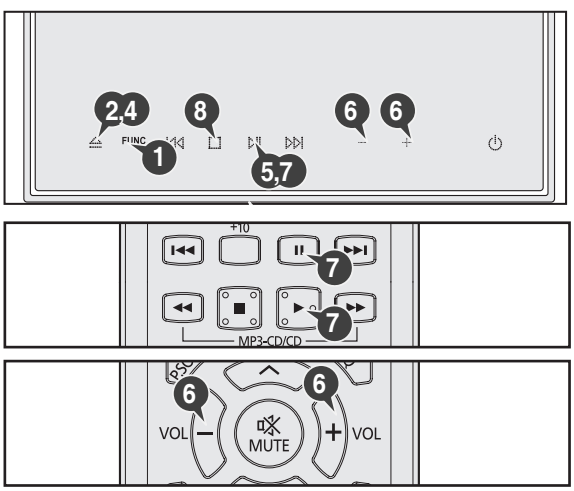
- ◆ Su reproductor de CD tardará un momento en explorar a través detodas las pistas grabadas en un MP3/WMA-CD.
- ◆ El nombre en inglés de la canción puede que aparezca en la pantalla sólo si se descargó del PC o si el MP3/WMA-CD compra-do está ordenado por álbum (directorio). (Puede que no haya indi-cación de nombres en otros idiomas diferentes al inglés.)
- ◆ Dependiendo de las características del MP3/WMA-CD, puede queel nombre en inglés de la canción no aparezca.

6 Ajuste el volumen en función de sus necesidades con estos pasos.
◆Gire el controlVOLUMEde la unidad principal.
o
◆Presione los botones VOLUME+o –con el mando a distancia.El nivel de volumen puede ajustarse en 51 pasos (VOL MÍN,VOL 1 - VOL 29 y VOL MÁX).

7 Unidad principal
Para detener la reproducción temporalmente, Presione el botón **PLAY/PAUSE**(⏯) . Presione de nuevo el botón **PLAY/PAUSE**(⏯))para continuar reproduciendo el disco.
Mando a distancia
Para detener la reproducción temporalmente, Presione el botón **PAUSE**(⏸). Presione de nuevo el botón **PLAY**(▶)para continuar reproduciendo el disco.

8 Presione el botón STOP(□) cuando haya terminado.

➢ Presione y mantenga presionado el botón Open/Close(⏏) durante 5segundos, después de los cuales aparecerá “LOCK” en pantallay el compartimiento permanecerá cerrado. Para abrir el compar-timiento deberá pulsar y mantener presionado el botón Open/Close(⏏) durante un largo período de tiempo, hasta que“UNLOCK” aparezca en pantalla.



Selección de una canción

Puede seleccionar la canción que desea escuchar, bien cuando el reproductor de discos compactos está parado, o cuando se está reproduciendo un disco.

REPRODUCCIÓN DE LA PISTA ANTERIOR

Presione el ⏮ antes de que transcurran 3 segundos de reproducción. Presione dos veces el ⏮ una vez transcurridos 3 segundos de reproducción.

REPRODUCCIÓN DE LA PISTA SIGUIENTE

Presione el ⏭.

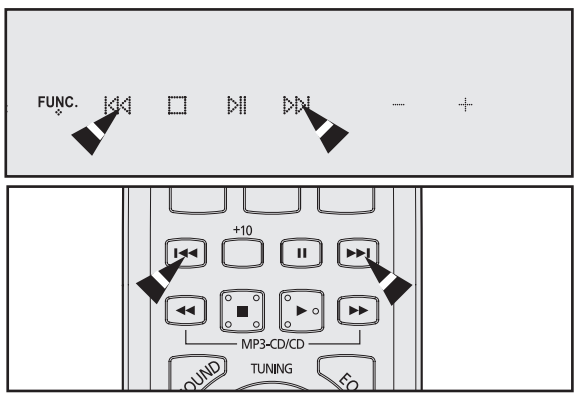
REPRODUCCIÓN DESDE EL PRINCIPIO DE LA PISTA ACTUAL

Presione el ⏮ una vez transcurridos 3 segundos de reproducción.

QUE PREFIERA

El número de puntos adecuado a la derecha ⏮o ⏭ a la izquierda.

➢ ◆ Puede utilizar los botones ⏮, ⏭ del mando a distancia para seleccionar una pista.

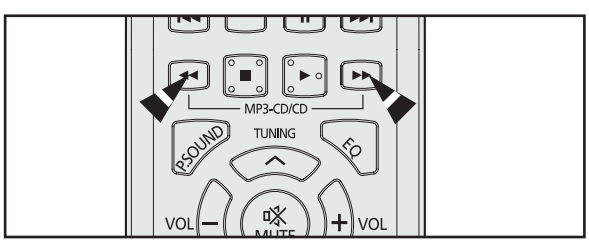


Selección de un punto concreto del disco

Mientras escucha un disco compacto, puede buscar rápidamente un punto concreto del disco.

Para buscar ...	Pulse...
Hacia adelante	▶▶
Hacia atrás	◀◀

También puede mantener presionado ⏮o ⏭del panel frontal para realizar búsquedas automáticas en las pistas.



SPA

Qué es WMA?

WMA significa "Windows Media Audio", el estándar global para la tecnología de compresión para la señal audio.

Qué es MP3?

MP3 significa MPEG1 Layer 3, el estándar global para la tecnología de compresión de señal. Utiliza tecnología de compresión digital para comprimir los datos de sonido originales hasta 12 veces sin alterar la calidad del sonido.

Compatibilidad de archivos

- La unidad reproduce los archivos creados en formato MP3 (Mpeg1.Layer3) de acuerdo con su extensión.
- No se podrá reproducir el archivo de MP2 o 22KHz.

Cuántos archivos MP3 se pueden grabar en un disco CD-R o CD-RW?

La capacidad máxima de un disco CD-R o CD-RW es de 680MB. Normalmente, un archivo MP3 tiene una capacidad de 4MB, por lo que se pueden grabar aproximadamente 170 archivos en un solo disco.

Reproducción de CD-R/RW

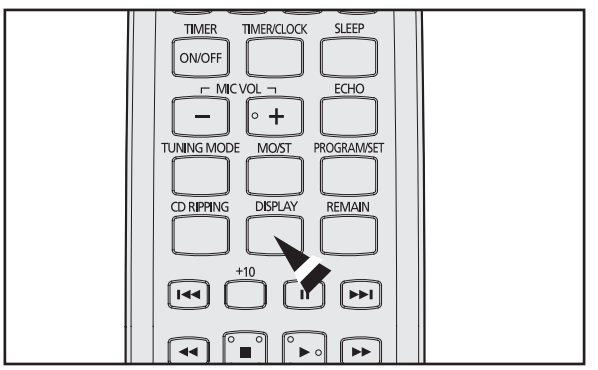
- En el caso de un disco CD-R (grabable) original grabado en formato de audio, o un disco CD-RW (regrabable) y editado por el usuario, la reproducción se procesa en el respectivo estado completo. (El aparato puede no reproducir la música dependiendo de las características del CD o su estado de grabación.)
- Los discos CD-RW dan una respuesta sensiblemente inferior a los discos CD. Esto puede hacer que el reproductor precise de más tiempo para leer disco CD-RW con respecto a los discos compactos estándar.

Función Display

(Esta función sólo está disponible durante la reproducción de un MP3/WMA-CD.)

Puede comprobar el número total de pistas del disco.

1 **Presione el botón DISPLAY.**
Resultado: Aparece el número total de pistas del disco, y desaparecerá transcurridos 3 segundos.

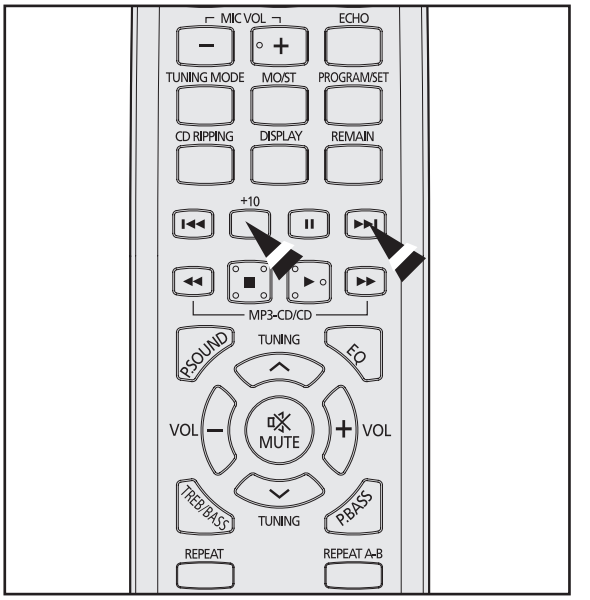


Para saltar 10 pistas al mismo tiempo

Presione el botón +10 brevemente mientras reproduce un CD y CD-MP3. La pista 10 se reproduce cuando termina la reproducción de la pista en curso.

Ejemplo: Si desea seleccionar la pista 43 durante la reproducción de la pista 5, Presione el botón **+10** cuatro veces y después el botón ▶▶| tres veces.

5 → 10 → 20 → 30 → 40 → 41 → 42 → 43



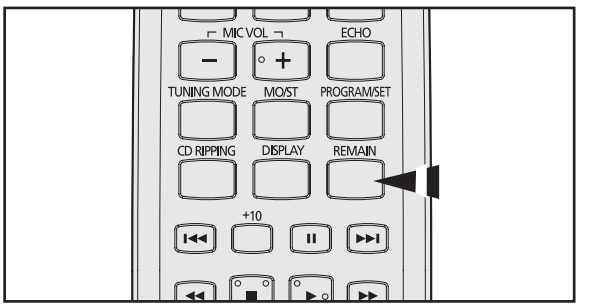
Comprobación del tiempo disponible

Es posible comprobar el tiempo restante.

1 **Presione la tecla REMAIN.**

- Puede comprobar el tiempo total y el tiempo disponible de un título o capítulo que se está reproduciendo.

2 Para cancelar la función, Presione la tecla REMAIN.



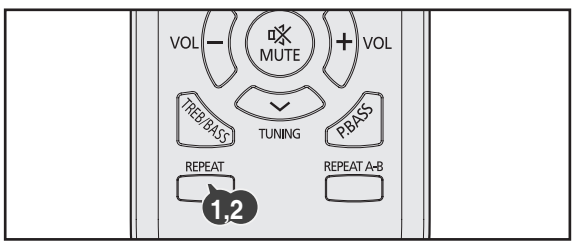
Repetición de una o todas las canciones

Puede repetir indefinidamente:
- una canción concreta de un disco compacto.
- todas las canciones del disco compacto elegido.

1 Presione el botón REPEAT.
Cada vez que Presione el botón, la selección cambiará como se muestra a continuación:
MP3: RPT TRK → RPT DIR → RPT DISC → RPT SHF → RPT OFF.
CD: RPT TRK → RPT DISC → RPT SHF → RPT OFF.

2 Para cancelar la función, Presione la tecla REPEAT, hasta que aparezca RPT OFF en la pantalla.

- **RPT TRK (Pista):** Reproduce repetidas veces la pista seleccionada.
- **RPT DIR:** Reproduce repetidas veces todas las pistas de una carpeta seleccionada.
- **RPT DISC (Disco):** Reproduce repetidas veces el disco completo.
- **RPT SHF (Aleatorio):** Reproduce las pistas en orden aleatorio.(Cada pista se puede reproducir una vez.)
- **RPT OFF (Desactivado):** Se cancela la Repetición de reproducción.



Reproducción repetida A-B

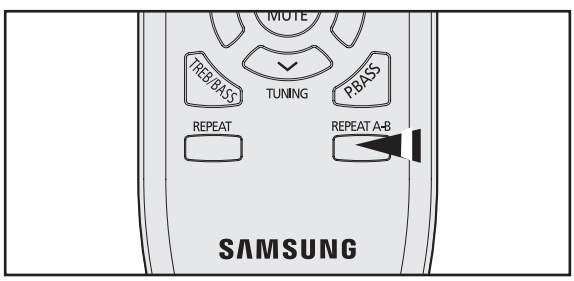
Puede reproducir repetidamente una sección específica de un CD/MP3/WMA-CD.

1 Presione el botón REPEAT A-B al principio de la parte que desee.
- Aparecerá 'RPT A-'.

2 Presione el botón REPEAT A-B al final de la parte que desee.
- Aparecerá 'RPT A-B'.

3 Presione el botón REPEAT A-B, Para volver a la reproducción normal.

➢ El punto B puede defi nirse hasta transcurridos 5 segundos de la reproducción desde el punto A.



Programación del orden de reproducción
(Esta función sólo está disponible durante la reproducción de un MP3/WMA-CD.)

SPA

Puede decidir por sí mismo:
- el orden en que escuchará las canciones de los discos cargados
- las canciones que no desea escuchar.

➢
- Puede programar hasta 24 canciones.
- Debe detener el reproductor de discos compactos antes de elegir las canciones.

1 Si es necesario, detenga el reproductor presionando ■.

2 Presione **PROGRAM/SET**.
Resultado: Aparecen las siguientes indicaciones:

P01: -- --

(01 = N° del programa, -- -- = N° de la canción en el disco)

3 Seleccione la canción deseada presionando:
- Presione ⏮ para retroceder entre las canciones.
- Presione ⏭ para avanzar entre las canciones.

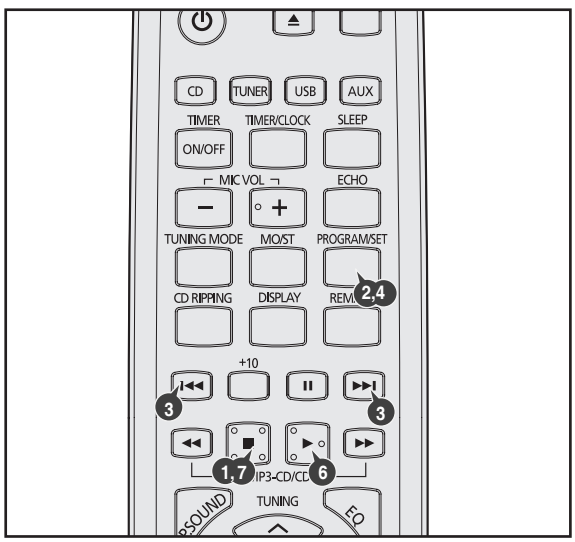
4 Presione **PROGRAM/SET** para confirmar su selección.
Resultado: La selección se almacena y aparece P02: -- -- .

5 Para seleccionar otras canciones, repita los pasos **3** a **4**.

6 Presione **PLAY** (▶) para comenzar a escuchar la selección en el orden en que se programaron las canciones.

7 Cuando presione el botón una vez, se detiene el reproductor de discos compactos, y si se presiona de nuevo se cancela la selección.

➢
- **Si abre el compartimiento o apaga la unidad, se cancela la selección.**
- **Si usted selecciona otra función, lo seleccionado será cancelado.**



SPA

Comprobación y cambio del orden de reproducción

Puede comprobar y cambiar su selección de canciones en cualquier momento.

1 Presione ■ una vez si ha comenzado a escuchar la selección.

2 Presione **PROGRAM/SET**.
Resultado: Aparecen las siguientes indicaciones:

CH01 01

(CH = Comprobar, 01 = N° del programa, – – = N° de la canción en el disco)

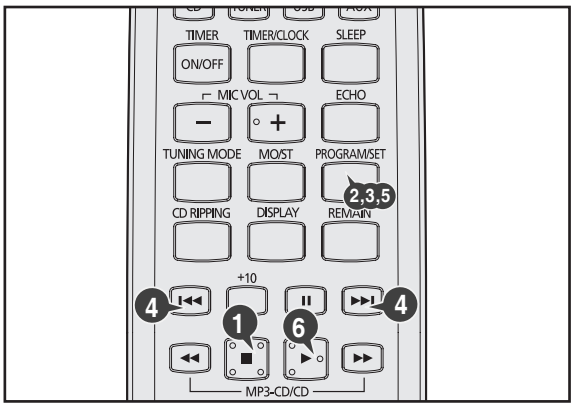
➢ Si ya ha programado 24 canciones, se visualizará **CH** en lugar de **PG** cuando Presione **PROGRAM/SET**.

3 Presione **PROGRAM/SET** una o varias veces hasta que aparezca la canción que vaya a cambiar.

4 Presione ⏮ o ⏭ para seleccionar una pista diferente.

5 Presione **PROGRAM/SET** para confirmar el cambio.

6 Presione **PLAY** (▶) para comenzar a escuchar la selección.
Resultado: Se escucha la primera canción seleccionada.



Reproducción de USB

Puede reproducir archivos MP3/WMA mediante la conexión a varios dispositivos de almacenamiento USB externos, como memoria flash USB o disco duro.

1 Conecte el dispositivo de almacenamiento externo USB al reproductor.

2 Seleccione la función USB con el botón **USB.**
o
Pulse el botón FUNC. de la unidad principal para seleccionar la función USB.
♦ La primera pista del primer directorio se reproduce automáticamente.

➢ **Para detener la reproducción**
Presione el botón de parada (■) para detener la reproducción.

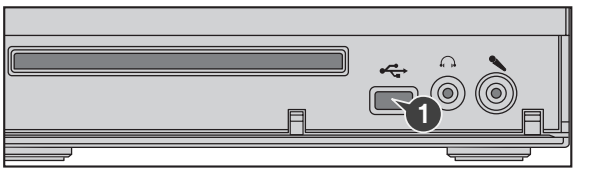
☛ ♦ No conecte el dispositivo de carga USB al puerto de conexión USB del reproductor, ya que puede dañar el producto.

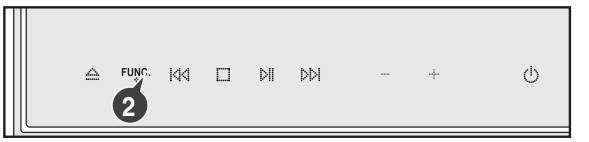
Tenga en cuenta lo siguiente antes de utilizar USB.

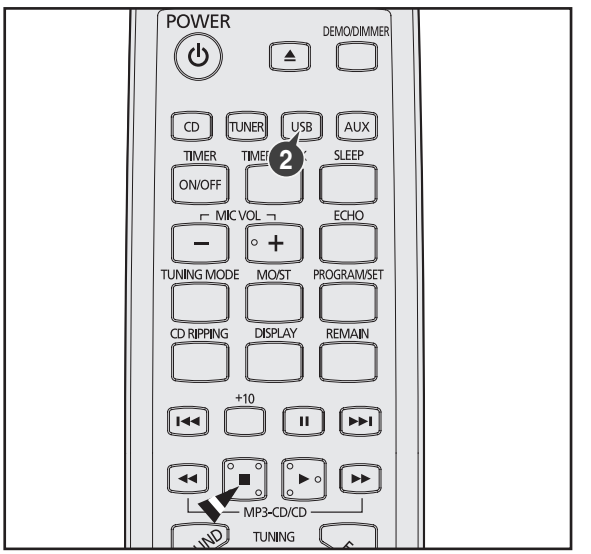
- ♦ En función del tipo de dispositivo de almacenamiento USB externo, quizá no funcione aunque esté conectado al reproductor.
- ♦ Con un disco duro externo, el formato FAT puede reproducirse, pero no el formato NTFS.
- ♦ Con el disco duro USB 2.0, conéctelo a otra fuente de alimentación. Si no se conecta a otra fuente de alimentación, quizá no funcione.
- ♦ Si la memoria de un dispositivo de almacenamiento USB externo se segmenta en varias partes, sólo podrán reproducirse los archivos MP3 de la primera unidad de disco duro.
- ♦ No se reproducirán los archivos aplicados a DRM.
  Digital Rights Management (Gestión de permisos digitales): tecnología y servicio que protege los beneficios y los derechos de propietarios de copyright al denegar el permiso de utilizar sin autorización contenidos digitales.
- ♦ Aunque el nombre de archivo acabe en .mp3, el archivo no se reproducirá si el formato de archivo es MPEG layer 1 o 2.
- ♦ No se reconocerá el hub USB.
- ♦ Los nombres de directorios aparecen con un máximo de 15 letras, mientras que los archivos MP3 hasta 30 letras.
- ♦ Se admiten DD extraíbles equipados con menos de 160 Gbytes. Es posible que no se reconozcan DD extraíbles equipados con 160 Gbytes o más, dependiendo del dispositivo.

Retardo

- ♦ Cuando seleccione la función USB, según la velocidad del dispositivo de almacenamiento USB externo, la lectura de la información interna (READ-IN) puede llevar varios minutos.
- ♦ Al reproducir un dispositivo USB, puede retardarse la grabación o búsqueda de la siguiente pista. Especialmente con un dispositivo de almacenamiento masivo, como un disco duro, según el tipo y el número de archivos, el retardo puede ser de varios minutos.
- ♦ Si el dispositivo de almacenamiento USB externo admite sólo USB VER 1.1 y la velocidad de acceso es lenta, quizá la grabación no funcione bien o puede grabarse ruido.





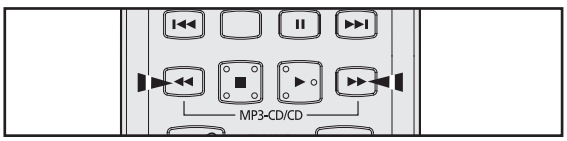


Para utilizar la búsqueda rápida

Antes de empezar! ♦ Conecte el dispositivo de almacenamiento externo USB al reproductor.
♦ Seleccione la función USB con el botón USB.

Puede buscar la parte que desee rápidamente durante la reproducción

➢ Mantenga presionado el botón ◀◀ , ▶▶ .
◆Si mantiene presionado el botón, podrá buscar hacia delante o hacia atrás 2X veces rápidamente.
☛ Cuando use la función de búsqueda de alta velocidad, no dispondrá de sonido.



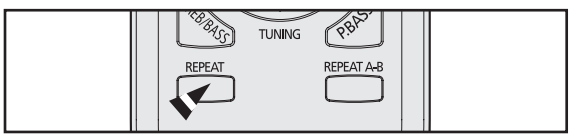
Para repetir

Antes de empezar! ♦ Conecte el dispositivo de almacenamiento externo USB al reproductor.
♦ Seleccione la función USB con el botón USB.

1 Presione el botón REPEAT.
Cada vez que Presione el botón, la selección cambiará como se muestra a continuación:
RPT TRK → RPT DIR → RPT ALL → RPT SHF → RPT OFF.

2 Para cancelar la función, Presione la tecla REPEAT, hasta que aparezca RPT OFF en la pantalla.

- ◆ **RPT TRK (Pista):** Reproduce repetidas veces la pista seleccionada.
- ◆ **RPT DIR:** Reproduce repetidas veces todas las pistas de una carpeta seleccionada.
- ◆ **RPT ALL:** Para repetir todos los archivos.
- ◆ **RPT SHF (Aleatorio):** Reproduce las pistas en orden aleatorio.(Cada pista se puede reproducir una vez.)
- ◆ **RPT OFF (Desactivado):** Se cancela la Repetición de reproducción.



Para saltar las 10 pistas siguientes

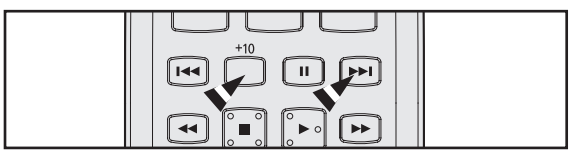
Antes de empezar! ♦ Conecte el dispositivo de almacenamiento externo USB al reproductor.
♦ Seleccione la función USB con el botón USB.

➢ Durante la reproducción, Presione el botón **+10** brevemente en el mando a distancia.

Ejemplo: si desea seleccionar la pista 43 durante la reproducción de la pista 15, Presione el botón +10 tres veces y después el botón ▶▶| tres veces.

15 → 20 → 30 → 40 → 41 → 42 → 43

+10 +10 +10 ▶▶| ▶▶| ▶▶|



Para repetir secciones

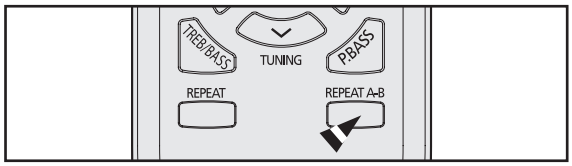
Antes de empezar! ♦ Conecte el dispositivo de almacenamiento externo USB al reproductor.
♦ Seleccione la función USB con el botón USB.

1 Presione el botón REPEAT A-B al principio de la parte que desee.
◆ Aparecerá 'RPT A-'.

2 Presione el botón REP A-B al final de la parte que desee.
◆ Aparecerá 'RPT A-B'.

3 Presione el botón REPEAT A-B, Para volver a la reproducción normal.

➢ El punto B puede defi nirse hasta transcurridos 5 segundos de la reproducción desde el punto A.

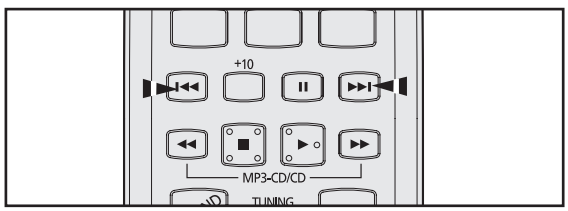


Selección de una pista en un dispositivo USB

Puede seleccionar un directorio y un archivo MP3/WMA durante la reproducción.

Antes de empezar! ♦ Conecte el dispositivo de almacenamiento externo USB al reproductor.
♦ Seleccione la función USB con el botón USB.

➢ Si desea mover el archivo Presione el botón |◀◀ , ▶▶| brevemente.
♦ Mueve el archivo dentro del directorio.
♦ Si pulsa el botón |◀◀ , ▶▶| más veces que el número de archivos del directorio, irá al siguiente directorio.



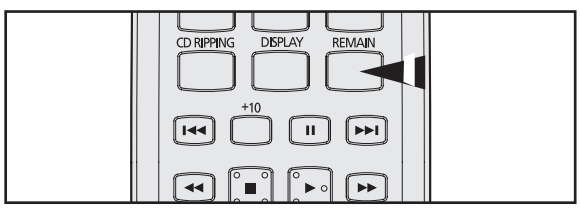
Comprobación del tiempo disponible

Antes de empezar! ♦ Conecte el dispositivo de almacenamiento externo USB al reproductor.
♦ Seleccione la función USB con el botón USB.

Es posible comprobar el tiempo restante.

1 **Presione la tecla REMAIN.**
◆Puede comprobar el tiempo total y el tiempo disponible de un título o capítulo que se está reproduciendo.

2 Para cancelar la función, Presione la tecla REMAIN.



Sintonizacion y almacenamiento de emisoras de radio

SPA

Se pueden almacenar hasta:
♦ 15 emisoras de FM

1 Encienda el sistema presionando **POWER**.

2 Seleccione la función TUNER (SINTONIZADOR) presionando **TUNER**.
O Pulse el botón FUNC. de la unidad principal para seleccionar la función **TUNER**.

3

Para buscar frecuencia...	Presione el botón TUNING MODE
PRESET	Una o varias veces hasta que aparezca **PRESET**
Manualmente	Una o varias veces hasta que aparezca **MANUAL**
Automáticamente	Una o varias veces hasta que aparezca **AUTO**

4 Seleccione la frecuencia que vaya a almacenar:
◆presionando los botones **TUNING** ∧ o ∨ en el mando a distancia.
◆Para desplazarse por las frecuencias con más rapidez, mantenga pulsados los botones ⏮ , ⏭.
◆La búsqueda automática puede detenerse en una frecuencia que no corresponde a una emisora de radio. En este caso use la búsqueda manual.

5 Ajuste el volumen:
◆ Pulse el botón VOLUME de la unidad principal.
o
◆ Presionando los botones **VOLUME. +** o **–** del mando a distancia.

6 Seleccione el modo FM estéreo o mono presionando **MO/ST**.

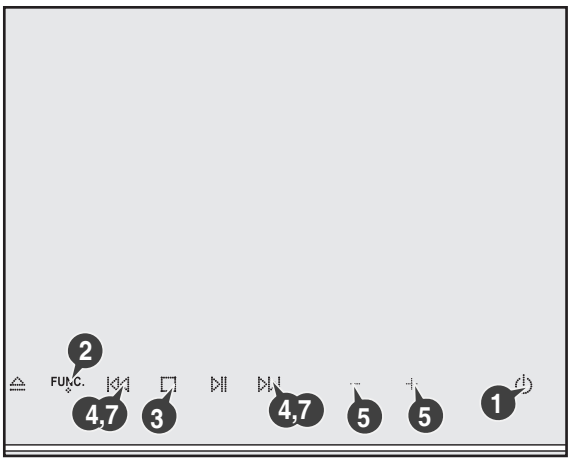
7 Si no quiere almacenar la emisora de radio encontrada, vuelva al paso 3 para buscar otra emisora.

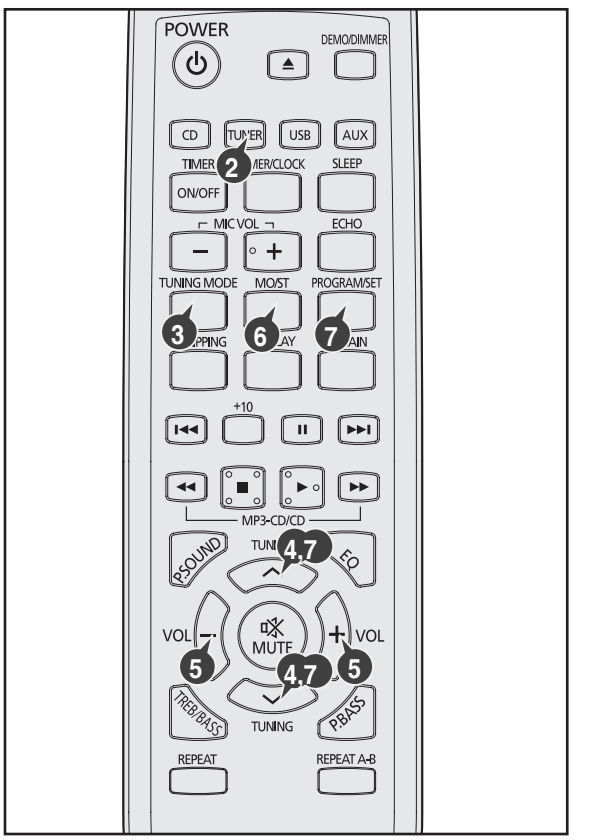
De otra manera:

a Presione el botón **PROGRAM/SET**.

b Pulse ⏮ , ⏭ en la unidad principal o pulse TUNING ∧ o ∨ en el mando a distancia para asignar un número de programa.

8 **c** Presione **PROGRAM/SET** para almacenar la emisora deradio. Para memorizar cualquier otra frecuencia de radio deseada, repita los pasos **3** a **7**.





➢ En el modo de Sintonizador

◆ En el modo de sintonización manual, puede utilizar el botón ⏮ , ⏭ para realizar una búsqueda manual de una emisora de radio.

◆ Durante la búsqueda automática del sintonizador, Presione el botón □ para detener la búsqueda automática.

◆ En el modo de sintonización preconfigurada puede utilizar ⏮ , ⏭ del panel frontal para buscar una emisora de radio almacenada.

Selección de una emisora de radio memorizada

Puede escuchar una frecuencia de radio memorizada de este modo:

1 Encienda el sistema presionando **POWER**.

2 Seleccione la función TUNER presionando **TUNER** en el mando a distancia.

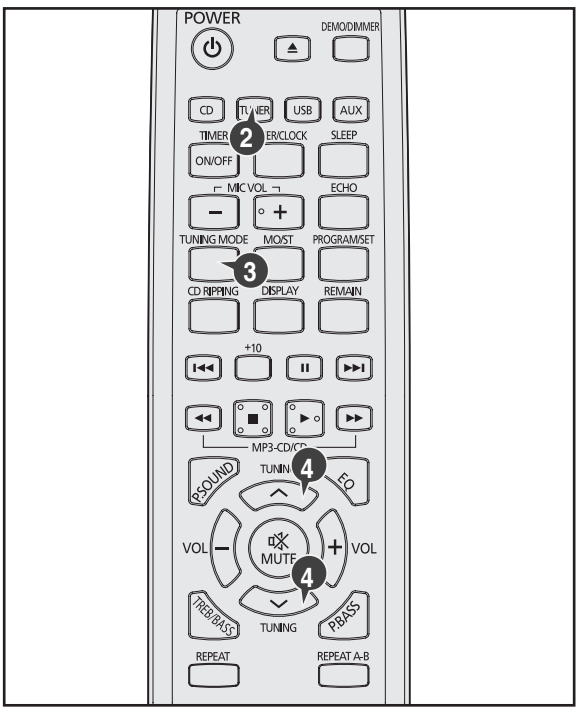
o

Pulse el botón FUNC. de la unidad principal para seleccionar la función de SINTONIZADOR.

3 Presione el botón **TUNING MODE** del mando a distancia hasta que se visualice "**PRESET**".

4 Seleccione la emisora de radio que desea grabar presionando **TUNING** ∨ o ∧ en el mando a distancia, o ⏮ , ⏭ en el panel frontal.

Resultado: Se recibe ahora la emisora deseada.

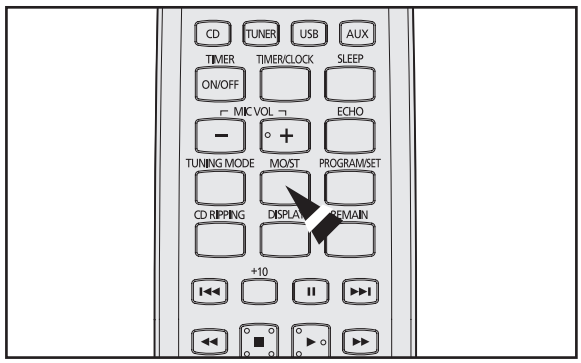


Mejora de la recepción de la señal de radio

Puede mejorar la calidad de la recepción de radio:

- girando la antena FM.
- probando la posición de las antenas FM antes de fijarlas de forma permanente.

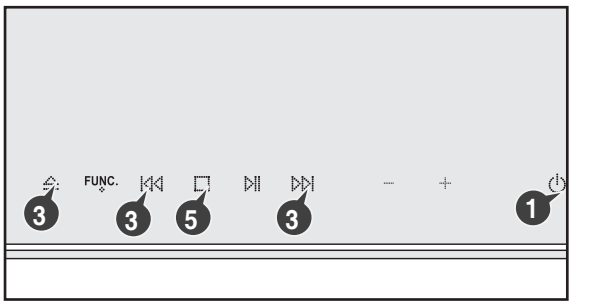
➢ Si la recepción de una emisora FM es débil, Presione el botón **MO/ST.** para cambiar del modo estéreo al modo mono. Mejorará la calidad del sonido.

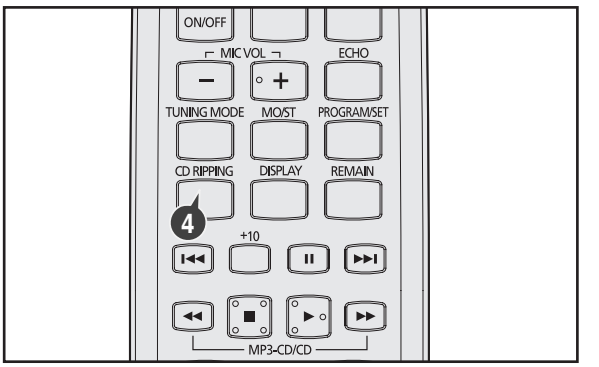


Función Ripeo de CD

SPA

Puede ripear un disco compacto con un archivo MP3 en el dispositivo USB.
Esta función permite ripear con el inicio del disco o pista que elija.





1 Prenda el equipo presionando el botón **POWER**.

2 Conecte el dispositivo USB.

3 Cargue un disco compacto (audio digital).
- ◆Presione el botón **OPEN/CLOSE** para abrir la puerta del CD.
- ◆Inserte un CD y Presione el botón **OPEN/CLOSE** para cerrar la puerta del CD.
- ◆Use los botones selectores de CD (⏮ , ⏭)para seleccionar la canción deseada.

4 Presione el botón CD RIPPING del mando a distancia para iniciar el ripeo.
- ◆Si el sistema está en reproduciendo, presione este botón, aparece "TRACK RIPPING" y se inicia el RIPEO DEL CD.
- ◆Si el sistema está en reproduciendo, mantenga presionado este botón, aparece "FULL CD RIPPING" y se inicia el RIPEO DEL CD.
- ◆Durante el ripeo del CD, no desconecte el dispositivo USB activado.

5 Para detener el ripeado, Presione el botón y automáticamente lo creará (⏹)y guardará como archivo MP3.
- ◆Tras ripear un CD, se creará un directorio llamado "RIPPING" en su dispositivo. El nombre de archivo es idéntico al disco.

Nota

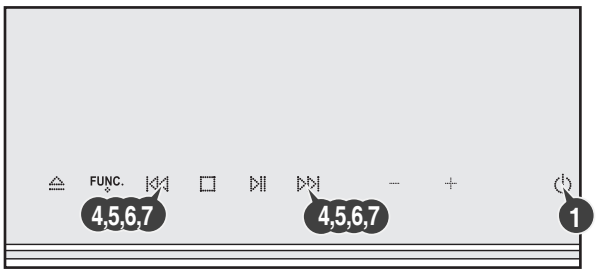
- ◆No desconecte el dispositivo USB ni el cable de CA durante el ripeado del CD, de lo contrario podría dañar el archivo. Si desea detener el ripeado del CD en curso, Presione la tecla Stop primero y cuando se detenga el CD podrá quitar el dispositivo USB.
- ◆Si desconectó el dispositivo USB durante el ripeado del CD, la unidad principal seapagará y quizá no pueda eliminar el archivo ripeado. En este caso, conecte eldispositivo USB al ordenador y realice una copia de seguridad de los datos de USB enel ordenador primero y después formatee el dispositivo USB.
- ◆Cuando la memoria USB no sea suficiente, aparecerá "RIPPING ERROR".
- ◆No puede utilizar la función de ripear CD para discos DTS-CD.
- ◆Si utiliza un disco duro externo, como un dispositivo USB para ripear CD, su sistema de archivos debe ser FAT y no NTFS. La función de ripeado de CD de este producto no admite todos los dispositivos USB.
- ◆Cuando utilice la función de búsqueda de alta velocidad en CD o se encuentre en modo de pausa o de parada, no puede funcionar el ripeo del CD.
- ◆Durante el ripeado del CD, evite los golpes, ya que podría afectar al ripeado del CD.
- ◆En ocasiones, algunos dispositivos USB, el tiempo de ripeo de CD es largo.
- ◆En modo de programa, no es posible utilizar la función de RIPEO DE CD.

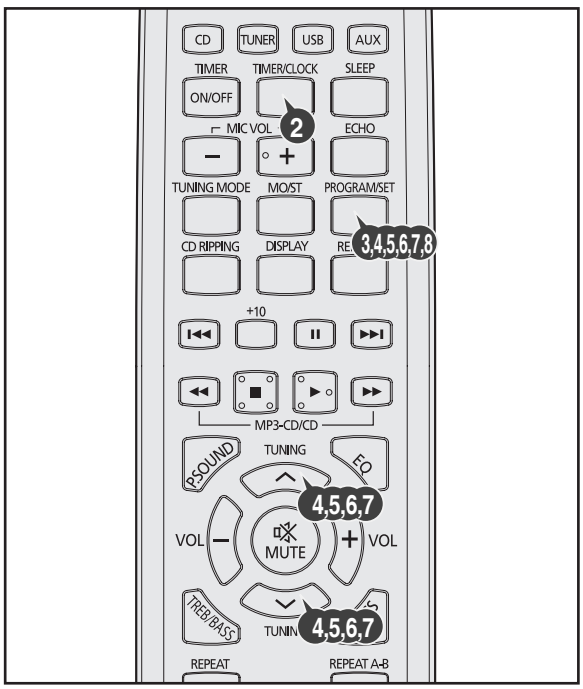
Programación con temporizador para iniciar la reproducción

El temporizador le permite encender o apagar el sistema a horas específicas.
Ejemplo: Desea despertarse con música cada mañana.

➢ Si ya no desea que el sistema se encienda o apague automáticamente, debe anular la programación del temporizador

☛ ◆ Antes de programar el temporizador, compruebe que la hora que marca seas correcta.
◆ Para realizar cada paso dispone de unos pocos segundos para establecer las opciones deseadas. Si supera este intervalo de tiempo, debe comenzar de nuevo.





1 Encienda el sistema presionando el botón **POWER**.

2 Presione **TIMER/CLOCK** tres veces, **TIMER** sera desplegado.

3 Presione **PROGRAM/SET**.
Resultado: Aparece **TIME ON** durante unos segundos, seguido por cualquier hora de conexión ya programada; podrá establecer la hora de conexión.

4 Programe la hora de conexión.
a Presione el botón **TUNING** ∨ o ∧.
b Presione **PROGRAM/SET**.
Resultado: El indicador de minutos parpadea.
c Presione el botón **TUNING** ∨ o ∧.
d Presione **PROGRAM/SET**.
Resultado: Aparece **TIME OFF** durante unos segundos, seguido por cualquier hora de desconexión ya programada; podrá establecer la hora de desconexión.

5 Programe la hora de desconexión.
a Presione el botón **TUNING** ∨ o ∧.
b Presione **PROGRAM/SET**.
Resultado: El indicador de minutos parpadea.
c Presione el botón **TUNING** ∨ o ∧.
d Presione **PROGRAM/SET**.
Resultado: Aparece **VOL XX**, donde **XX** corresponde al volumen ya definido.

6 Presione **TUNING** ∨ o ∧ para ajustar el nivel de volumen y Presione **PROGRAM/SET**.
Resultado: Aparecerá el origen que se seleccionará.

7 Presione el botón **TUNING** ∨ o ∧ para seleccionar la fuente de audio que se va a escuchar cuando se encienda el sistema.

Si selecciona...	Debe también...
TUNER (radio)	**a** Pulsar **PROGRAM/SET**. **b** Seleccionar una emisora memorizada girando el mando el botón **TUNING** ∨ o ∧.
CD (disco compacto)	Introduzca uno o más discos compactos.
USB	Conectar dispositivo USB.

8 Presione **PROGRAM/SET** para confirmar la programación del temporizador.

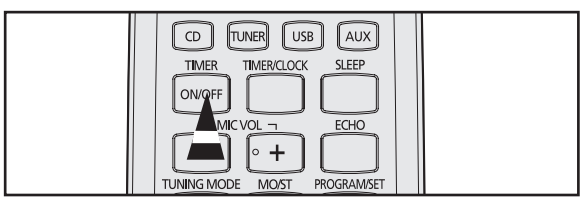
➢ Si los horarios de encendido y apagado son idénticos, aparece la palabra **ERROR**.

➢ ◆ Puede utilizar los botones ⏮, ⏭ para ajustar o TUNING ∧ /∨ en el mando a distancia en el paso **4**, **5**, **6**, **7**.

Cancelación del temporizador

Después de programar el temporizador éste se activa automáticamente, como muestra el indicador TIMER. Puede detener el temporizador si ya no desea utilizarlo.

Para...	Presione TIMER-ON/OFF...
parar el temporizador	Una vez. Resultado: ◔ ya no aparece.
Reiniciar el temporizador	Dos veces. Resultado: ◔ aparece de nuevo.



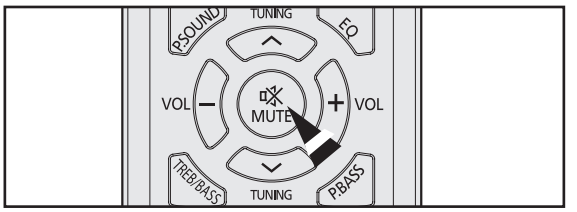
SPA

Desactivación temporal del sonido

Puede desactivar temporalmente el sonido de su sistema.
Ejemplo: Desea responder a una llamada telefónica.

1 Presione el botón **MUTE**.

2 Para volver a conectar el sonido, Presione otra vez **MUTE** o los botones **VOLUME**.



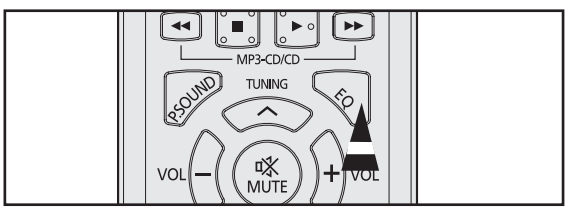
Selección del ecualizador

Su sistema dispone de un ecualizador preajustado que le permite elegir el balance más apropiado entre los sonidos graves y agudos según el tipo de música que esté escuchando.

1 Pulse el botón **EQ** .
Cada vez que pulse el botón, la selección cambiará como se muestra a continuación:
PASS → ROCK → JAZZ → POP → CLASSIC → DANCE → PARTY → HIP-HOP → DNSE → WIDE 3D

- **POP, JAZZ, ROCK** : dependiendo del género de música, puede seleccionar POP, JAZZ y ROCK.
- **CLASSIC** : se selecciona para escuchar música clásica.
- **DANCE** : simula el sonido de un club de baile haciendo vibrar los graves.
- **PARTY** : proporciona un ambiente de club de fiesta.
- **HIP-HOP** : proporciona un sonido vocal claro como si se escuchara música HIP-HOP.
- **DNSE** : proporciona diversos ajustes de sonido para mejorar el tipo de música que esté escuchando.
- **WIDE 3D** : proporciona diversos ajustes de sonido para mejorar el tipo de música que esté escuchando.
- **PASS** : se selecciona para una audición normal.

▶ Cuando conecte el microfono, usted puede seleccionar los modos DNSE y WIDE 3D.



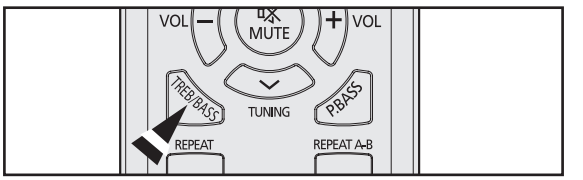
- **Durante el ripeado de un CD, la función EQ no estará habilitada y EQ pasará automáticamente al modo "PASS".**
- **Durante el ripeado de un CD, la función P.SOUND, P.BASS no estará habilitada y P.SOUND, P.BASS pasará automáticamente al modo "OFF" .**

Función de nivel de agudos

La función de control de agudos acentúa los tonos altos y produce efectos de sonido de golpes sordos.

1 Presione el botón TREB/BASS hasta que aparezca TREB 00.
Presione el botón ^ o v seleccionar de TREB -08 a TREB 08.

2 Puede seleccionar el nivel de tonos altos que desee.

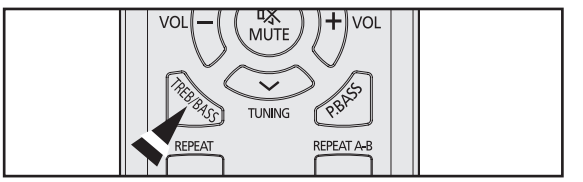


Función de nivel de graves

La función GRAVES acentúa los tonos bajos y produce efectos de sonido de golpes sordos.

1 Presione el botón TREB/BASS hasta que aparezca BASS 00.
Presione el botón ^ o v selec-cionar de BASS -08 a BASS 08.

2 Puede seleccionar el nivel de tonos bajos que desee.



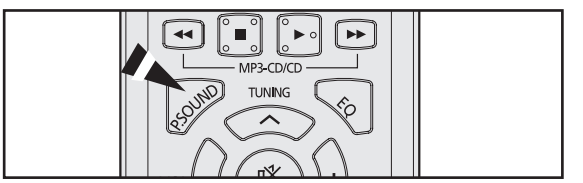
Función de sonido potente

Su sistema micro-compacto está equipado con la función Sonido potente.

La función de Sonido potente amplifica los graves y mejora los tonos altos o graves el doble para crear un efecto totalmente realista.

1 Presione el botón P.SOUND.
Resultado: Aparece "P.SOUND".

2 Para cancelar esta función, presione P.SOUND de nuevo, "OFF" aparece durante unos segundos.

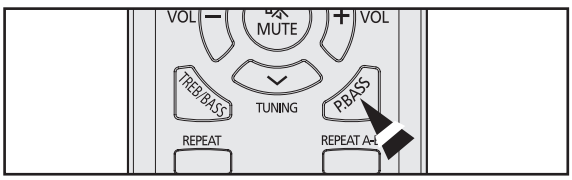


Función de graves potentes

El sistema compacto tiene un botón de potenciador de graves denominada SBS (Super Bass Sound). Esta función hace que el sonido sea más potente y más real.

1 Presione el botón P.BASS.
Resultado: Aparece P.BASS.

2 Para cancelar esta función, presione P.BASS de nuevo, "OFF" aparece durante unos segundos.



Programación del equipo para autodesconexión

Mientras se escucha música, puede apagar el sistema automáticamente.
Ejemplo: Desea dormirse con música.

1 Presione **SLEEP**.
Resultado: Aparecen las siguientes indicaciones:

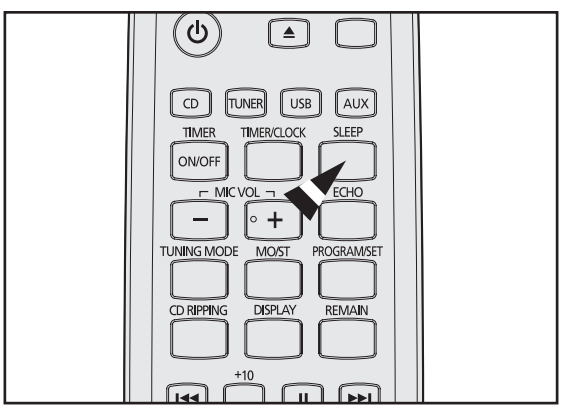
90 MIN

2 Presione **SLEEP** una o varias veces para indicar el tiempo que deberá continuar funcionando el sistema antes de apagarse.

90 MIN → 60 MIN → 45 MIN → 30 MIN → 15 MIN → OFF → 90 MIN

➢ En cualquier momento puede:
- ◆ verificar el tiempo restante presionando **SLEEP**
- ◆ cambiar el tiempo restante repitiendo los pasos **1** y **2**.

3 Para cancelar la función SLEEP, Presione **SLEEP** una o más veces hasta que aparezca **OFF**.

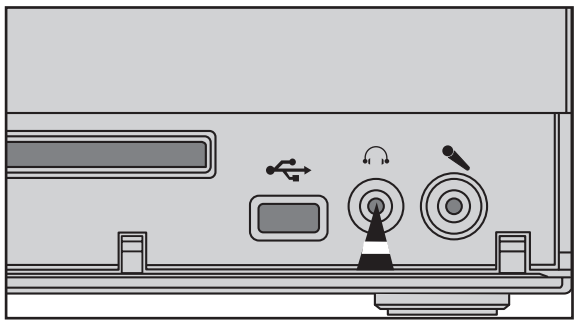


Conexión de los auriculares

Puede conectar audífonos a su sistema para escuchar música o programas de radio sin molestar a otras personas en la habitación. Los audífonos deben tener una entrada de 3,5ø o un adaptador adecuado.

Conecte los audífonos al conector **PHONES** del panel frontal.
Resultado: Las bocinas ya no se usan para difundir el sonido.

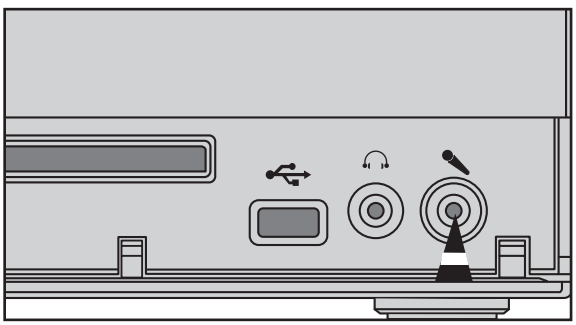
☛ El uso prolongado de los audífonos a un volumen alto puede dañar el sentido auditivo.

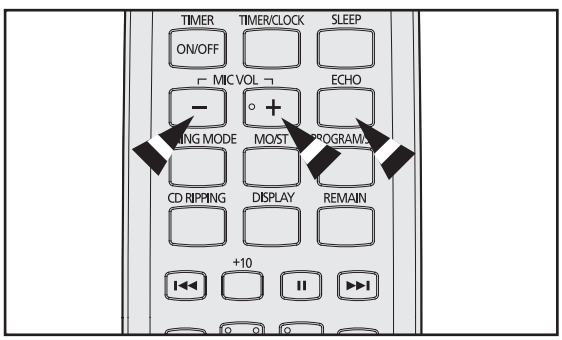


Conexión micrófono

Usted tambien puede insertar su microfono para cantar junto a su musica favorita en CD.

☛ Enchufe el micrófono con un conector MIC 3,5ø en el terminal de micrófono.
- ◆ Conecte el micrófono.
- ◆ Presionando los botones **MIC VOL. +** o **–** del mando a distancia.
- ◆ Presione el botón ECHO para seleccionar ECHO1, ECHO2 y ECHO OFF.

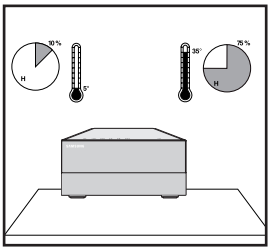




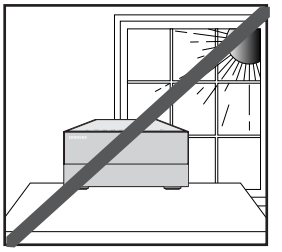
SPA

Instrucciones de seguridad

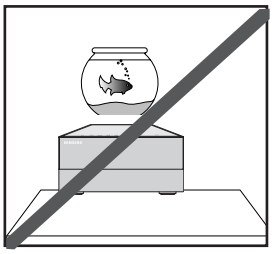
En las siguientes figuras se representan las precauciones que debe respetar al utilizar y trasladar su sistema de un lugar a otro.



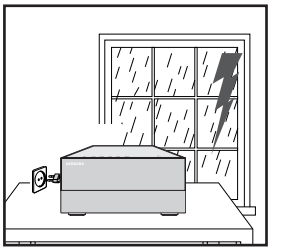
Condiciones de funcionamiento:
Temperatura ambiente: 5°C - 35°C
Humedad: 10%-75%



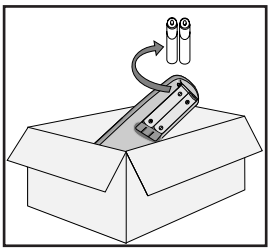
No exponga el equipo a la radiación solar directa o a otras fuentes de calor.
Esto podría causar un sobrecalentamiento y provocar fallos en el equipo.



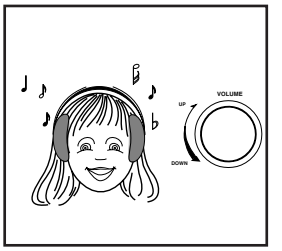
No coloque recipientes con agua encima de la cadena. La entrada de agua en la cadena podría provocar descargas eléctricas peligrosas y dañar el equipo. En caso de que entre agua, desconecte inmediatamente el enchufe de la toma de corriente de la red.



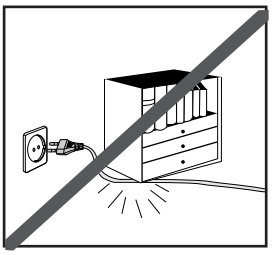
En caso de tormenta, desconecte el enchufe de la toma de corriente de la red. Los picos de tensión provocados por los rayos podrían dañar el equipo.



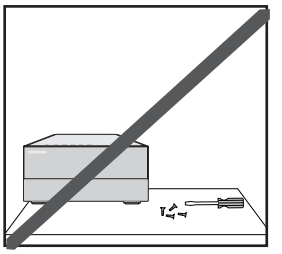
Quite las pilas del mando a distancia si no lo va a emplear durante un periodo prolongado. Las pérdidas de ácido de las pilas pueden causar graves daños al mando a distancia.



Cuando emplee auriculares, tenga cuidado de no escucharlos con un volumen excesivo. El uso prolongado de audífonos a un volumen excesivo puede provocar daños auditivos.



No coloque objetos pesados sobre el cable de alimentación. Los daños en el cable de alimentación pueden provocar daños en el equipo (peligro de incendio) o causar descargas eléctricas.



No desmonte ningún panel del equipo. El interior de la cadena contiene componentes activos que podrían provocar descargas eléctricas.

Limpieza sistema

Para obtener el mejor rendimiento posible de su sistema, debe limpiar regularmente los siguientes elementos:

- la carcasa exterior sistema.
- el reproductor de discos compactos.

☛ Desenchufe siempre el sistema de la toma de alimentación:
- antes de limpiarla.
- si no va a usarla durante largo tiempo.

Carcasa exterior

Limpie regularmente la carcasa usando un trapo y un detergente suave. No utilice polvos abrasivos, ni limpiadores líquidos ni aerosoles. Evite que entre líquido en el sistema.

Reproductor de discos compactos

1 Antes de reproducir un disco compacto, límpielo con un limpiador especial para CD. No utilice los mismos limpiadores que para los discos de vinilo. Límpielo cuidadosamente desde el centro hacia fuera.

2 Limpie regularmente el reproductor con un disco limpiador especial (disponible en su distribuidor local).

☛
- Si no va a usar el mando a distancia durante largo tiempo, saque las pilas para evitar la corrosión.
- Aunque su sistema es muy sólida, no debe usarse en un ambiente con mucho polvo ni someterla a choques o a temperaturas excesivas (cerca de fuentes de calor, exposición directa al sol, etc.).
- Si el sistema desprende un mal olor, desenchúfelo y póngase en contacto con el servicio postventa.

Precauciones al usar discos compactos

- Trate los discos compactos con cuidado. Cójalos siempre por los bordes para evitar dejar huellas en la superficie brillante.
- Después de terminar de escuchar un disco compacto, vuelva a ponerlo siempre en su caja.
- No pegue papeles ni cintas adhesivas en los discos ni escriba en la etiqueta.
- Límpielos con un trapo especial.
- Guarde los discos compactos en un lugar limpio y lejos de la exposición directa al sol, donde no estén expuestos a altas temperaturas.
- Use siempre discos compactos que lleven la marca .

Antes de ponerse en contacto con el servicio postventa

SPA

Siempre se necesita tiempo para familiarizarse con un aparato nuevo. Si tiene alguno de los problemas que se indican a continuación, trate de aplicar las soluciones sugeridas. Esto puede ahorrarle el tiempo y los inconvenientes de una llamada innecesaria al servicio posventa.

Si estas indicaciones no le permiten solucionar el problema, anote:

- Los números de modelo y de serie, impresos normalmente en la parte posterior del sistema.
- Los datos de su garantía.
- Una descripción clara del problema.

Póngase en contacto con su concesionario local o con el servicio postventa de SAMSUNG.

	Problema	Comprobaciones/Explicación/Solución
GENERAL	El sistema no funciona	• El cable de alimentación no está enchufado correctamente o la toma de alimentación no recibe suministro. • Hay que cambiar las pilas del mando a distancia o no se ha respetado la polaridad. • El botón ⏻no ha sido presionado.
	No hay sonido	• El volumen está puesto al mínimo. • No se ha seleccionado la función correcta (TUNER, USB, CD, AUX). • Ha conectado los audífonos. • Se han desconectado las bocinas. • Se ha presionado el botón MUTE.
	El temporizador no funciona	• Se ha detenido el temporizador al presionar TIMER ON/OFF.
	Cuando, después de efectuar lo anterior, continúa sin funcionar.	• Presione el botón STOP(■) durante 5 segundos con el equipo en modo 'OFF' (Standby), entonces se regresará a la configuración original (RESET)
CD/MP3-CD	El reproductor de discos compactos no comienza la reproducción.	• No se ha seleccionado la función CD. • El disco se ha puesto hacia abajo, o está sucio o rayado. • El sensor láser está sucio o tiene polvo. • El sistema no se ha instalado en una superficie plana y horizontal. • Se ha formado una condensación en el reproductor; deje el sistema en un lugar cálido y ventilado durante al menos una hora.
RADIO	La recepción es muy débil o no se recibe ninguna emisora de radio.	• No se ha seleccionado la función TUNER . • No se ha seleccionado la frecuencia de radio correctamente. • La antena está desconectada o mal orientada. Gírela hasta que encuentre la mejor orientación. • Se encuentra en un edificio que bloquea las ondas de radio. Debe instalar una antena exterior.

Especificaciones técnicas

SPA

SAMSUNG se esfuerza permanente por mejorar sus productos. Tanto las especificaciones de diseño como las instrucciones del usuario pueden ser objeto de modificaciones sin aviso previo.

RADIO

FM

Relación señal/ruido	55 dB
Sensibilidad útil	12 dB
Distorsión armónica total	0,5 %

REPRODUCTOR DE DISCOS COMPACTOS

Capacidad	1 disco
Gama de frecuencias	20 Hz - 20 KHz (± 1 dB)
Relación señal/ruido	90 dB (a 1 KHz) con filtro
Distorsión	0.05 % (a 1 KHz)
Separación de canales	60 dB
Tamaño de discos	Diámetro: 120 o 80 mm. Espesor: 1,2 mm

SECCIÓN DE AUDIO

Potencia de salida	
Bocinas frontales(8 Ω)	60 vatios/CHX2 RMS, IEC (distorsión armónica total: 10 %)
Separación de canales	60 dB
Relación señal/ruido	70 dB

GENERAL

Alimentación	110-240V c.a.~ 50/60Hz (méxico sólo)
Consumo de energía	52W
Dimensiones	230 (L) x 98 (A) x 240 (P) mm
Peso	1.9 Kg

*: Especificación nominal

- Samsung Electronics Co., Ltd se reserva el derecho a cambiar las especificaciones sin previo aviso.
- Los pesos y dimensiones son aproximados.
- El diseño y las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.
- Para conocer la fuente de alimentación y el consumo de energía, consulte la etiqueta adherida al producto.

Contact SAMSUNG WORLD WIDE

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care center.
Si tiene preguntas o comentarios sobre productos Samsung,contacte con el centro de atención al cliente de SAMSUNG.

SPA

Area	Contact Center ☎	WebSite
▪ North America		
Canada	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Mexico	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
▪ Latin America		
Argentine	0800-333-3733	www.samsung.com
Brazil	0800-124-421 / 4004-0000	www.samsung.com
Chile	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Colombia	01-8000112112	www.samsung.com
Costa Rica	0-800-507-7267	www.samsung.com
Dominica	1-800-751-2676	www.samsung.com
Ecuador	1-800-10-7267	www.samsung.com
El Salvador	800-6225	www.samsung.com
Guatemala	1-800-299-0013	www.samsung.com
Honduras	800-7919267	www.samsung.com
Jamaica	1-800-234-7267	www.samsung.com
Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com
Panama	800-7267	www.samsung.com
Peru	0-800-777-08	www.samsung.com
Puerto Rico	1-800-682-3180	www.samsung.com
Trinidad & Tobago	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Venezuela	0-800-100-5303	www.samsung.com
▪ Europe		
Albania	42 27 5755	-
Austria	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
Belgium	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
Bosnia	05 133 1999	-
Bulgaria	07001 33 11	www.samsung.com
Croatia	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
Czech	800-SAMSUNG (800-726786) Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com
Denmark	70 70 19 70	www.samsung.com
Finland	030 - 6227 515	www.samsung.com
France	01 48 63 00 00	www.samsung.com
Germany	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
Hungary	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Italia	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Kosovo	+381 0113216899	-
Luxemburg	261 03 710	www.samsung.com
Macedonia	023 207 777	-
Montenegro	020 405 888	-
Netherlands	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
Norway	815-56 480	www.samsung.com
Poland	0 801 1SAMSUNG (172678) / 022-607-93-33	www.samsung.com
Portugal	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Rumania	1. 08010 SAMSUNG (72678) - doar din rețeaua Romtelecom, tarif local 2. 021.206.01.10 - din orice rețea, tarif normal	www.samsung.com
Serbia	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
Slovakia	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Spain	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
Sweden	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
Switzerland	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/(French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Eire	0818 717100	www.samsung.com
Lithuania	8-800-77777	www.samsung.com
Latvia	8000-7267	www.samsung.com
Estonia	800-7267	www.samsung.com
▪ CIS		
Russia	8-800-555-55-55	www.samsung.com
Georgia	8-800-555-555	-
Armenia	0-800-05-555	-
Azerbaijan	088-55-55-555	-
Kazakhstan	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	www.samsung.com
Uzbekistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Kyrgyzstan	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Tadjikistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Ukraine	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
Belarus	810-800-500-55-500	-
Moldova	00-800-500-55-500	-
▪ Asia Pacific		
Australia	1300 362 603	www.samsung.com
New Zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
China	400-810-5858 / 010-6475 1880	www.samsung.com
Hong Kong	(852) 3698 4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
India	3030 8282 / 1800 110011 / 1800 3000 8282 / 1800 266 8282	www.samsung.com
Indonesia	0800-112-8888 / 021-5699-7777	www.samsung.com
Japan	0120-327-527	www.samsung.com
Malaysia	1800-88-9999	www.samsung.com
Philippines	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) / 02-5805777	www.samsung.com
Singapore	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Thailand	1800-29-3232 / 02-689-3232	www.samsung.com
Taiwan	0800-329-999	www.samsung.com
Vietnam	1 800 588 889	www.samsung.com
▪ Middle East		
Bahrain	8000-4726	www.samsung.com
Egypt	08000-726786	www.samsung.com
Jordan	800-22273	www.samsung.com
Morocco	080 100 2255	www.samsung.com
Oman	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Saudi Arabia	9200-21230	www.samsung.com
Turkey	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
▪ Africa		
Nigeria	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
South Africa	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com

----------MÉXICO SÓLO----------

SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO S.A.DE C.V.
AV.PRESIDENTE MASARIK No.111 INT.701
COL.CHAPULTEPEC MORALES,
DELEGACION MIGUEL HIDALGO
C.P.11570,MEXICO,DISTRITO FEDERAL
TEL:01(55) 5747.5100/01.800.726.7864
FAX:01(55) 5747.5202/01.800.849.1743

EXPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS
HUIZHOU CO.,LTD.
CHENJIANG TOWN,HUIZHOU CITY,
GUANGDONG PROVINCE,CHINA

AH68-02344Z(REV 0.0)